



Gambaran Pengolahan Pasca Panen
Tanaman Obat di UPTD BPSJ Pekalongan

*PROFESSIONAL PROJECT
PRACTICE APOTEKER*

Disusun Oleh:
SRI WULAN DARI
202413038

PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG
2025



Gambaran Pengolahan Pasca Panen
Tanaman Obat di UPTD BPSJ Pekalongan

PROFESSIONAL PROJECT
PRACTICE APOTEKER

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Apoteker

Disusun Oleh:
SRI WULAN DARI
202413038

PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG
2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Professional Project Practice Apoteker adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar

Nama : Sri Wulan Dari

NIM : 202413038

Tanda Tangan :



Tanggal : 06 Agustus 2025



HALAMAN PERSETUJUAN
GAMBARAN PENGOLAHAN PASCA PANEN
TANAMAN OBAT DI UPTD BPSJ PEKALONGAN

Telah disetujui dan dinyatakan telah memenuhi syarat
Untuk diujikan pada tanggal 22 Juli 2024

Pembimbing



(apt. Anwar Sodik, M. Farm)

NIDN: 0619098805

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Gombong



(apt. Ayu Nissa Ainni, M. Farm)

NIDN: 0606089501,

HALAMAN PENGESAHAN

Professional *Project Practice* Apoteker ini diajukan oleh:

Nama : Sri Wulan Dari

NIM : 202413038

Program studi : Profesi Apoteker

Judul PPP-A : Gambaran Pengolahan Pasca Panen Tanaman Obat di UPTD

BPSJ Pekalongan

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Apoteker pada Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker Universitas Muhammadiyah Gombong

Penguji satu: Apt. Titi Pudji Rahayu, M.Farm (.....)

Penguji dua: Apt. Anwar Sodik, M. Farm (.....)

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan

Profesi Apoteker



(Apt. Ayu Nissa Ainni, M.Farm)

NIDN: 0606089501

Ditetapkan di : Gombong, Kebumen

Tanggal : 07 Agustus 2025

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Muhammadiyah Gombong, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sri Wulan Dari
NIM : 202413038
Program studi : Profesi Apoteker
Jenis karya : *Professional Project Practice Apoteker*

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Muhammadiyah Gombong Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

GAMBARAN PENGOLAHAN PASCA PANEN
TANAMAN OBAT DI UPTD BPSJ PEKALONGAN

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Muhammadiyah Gombong berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Gombong, Kebumen

Pada Tanggal : 07 Agustus 2025

Yang menyatakan



(Sri Wulan Dari)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena rahmat, hidayah dan karunia Nya penulis dapat menyelesaikan professional project practice ini dengan judul “Gambaran Gambaran Pengolahan Pasca Panen Tanaman Obat di UPTD BPSJ Pekalongan”. *Professional project practice* ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Apoteker di Universitas Muhammadiyah Gombong. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan proposal ini tidak lepas dari kesalahan sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga dapat berguna baik bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca. Dalam menyelesaikan *professional project practice* ini, penulis telah mendapatkan bantuan serta dukungan baik secara moril maupun materil. Sehingga dalam kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Hj. Dr. Herniatun, M.Kep., Sp.Mat selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Gombong.
2. apt. Ayu Nissa Ainni, M. Farm selaku Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker Universitas Muhammadiyah Gombong dan Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu memberikan masukan ilmu dan semangat dalam penyusunan *professional project practice* ini.
3. Seluruh civitas akademika Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker Universitas Muhammadiyah Gombong.
4. Ibu dan Bapak yang telah memberikan segala dukungan, doa dan motivasi untuk senantiasa semangat hingga terselesaikan *professional project practice* ini.
5. Teman-teman yang senantiasa meluangkan waktu dan pikiran untuk membantu dalam penyelesaian *professional project practice* ini.
6. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan *professional project practice* ini.

Penulis menyadari adanya kekurangan dalam penyusunan *professional project practice* ini. Besar harapan penulis akan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan dan perbaikan sehingga dapat dijadikan acuan tindak lanjut penelitian dan bermanfaat bagi semua khususnya bidang kefarmasian. Aamin.

Gombong, 30 Mei 2025

Penulis

Sri Wulan Dari

202413038



INTISARI

Pengelolaan pascapanen tanaman obat merupakan suatu perlakuan yang diberikan pada hasil panen tanaman obat hingga produk siap dikonsumsi atau menjadi simplisia sebagai bahan baku obat alam. Pengelolaan pascapanen bertujuan untuk memproteksi bahan baku dari kerusakan fisik dan kimiawi sehingga dapat mempertahankan mutu bahan baku/simplisia tersebut. Tahap pengelolaan pascapanen tanaman obat meliputi pengumpulan bahan, sortasi basah, pencucian, penirisan, pengubahan bentuk, pengeringan, sortasi kering, pengemasan dan penyimpanan (Syatrawati, 2019). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran pengolahan pasca panen di BPSJ Pekalongan. Metode penentuan sampel dilakukan dengan menggunakan informan kunci atau *key informan*. Hasil penelitian yang didapatkan bahwa gambaran pengolahan pasca panen tanaman obat yang ada di upgd bpsj kota pekalongan diantaranya pengumpulan bahan, pencucian, penirisan, pengubahan bentuk, pengeringan, sortasi kering, pengemasan dan pemberian label, dan penyimpanan. Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa pengolahan pasca panen yang ada di upgd bpsj pekalongan sudah sesuai dengan pedoman Kementerian Kesehatan RI Tahun 2011.

Kata kunci: pasca panen, gambaran pengolahan, tanaman obat.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PENYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR.....	vii
INTISARI	vii
DAFTAR ISI.....	
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II	3
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pendahuluan	3
2.2 Sarana Prasarana dan Sumber Daya Manusia (SDM).....	4
2.3 Cara Pembuatan Simplisia.....	5
2.4 Pemeriksaan Mutu	13
BAB III.....	14
METODE PENELITIAN	14
3.1 Lokasi dan Waktu	14
3.2. Metode Penentuan Sampel	14
3.3 Jenis dan Sumber Data	14
BAB IV	15
HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Hasil Penelitian	15
4.2 Pembahasan	22

BAB V.....	29
PENUTUP.....	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA.....	
LAMPIRAN.....	



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Sektor pertanian memiliki fungsi yang sangat penting dan krusial sebagai penghasil bahan pangan dan obat-obatan yang penting bagi kelangsungan hidup manusia. Hortikultura merupakan salah satu segmen industri pertanian dengan prospek masa depan yang menjanjikan, karena produk hortikultura sangat penting bagi kehidupan manusia sehari-hari. Meningkatnya agroindustri, meningkatnya pendapatan per kapita, dan meningkatnya kesadaran masyarakat akan pentingnya gizi yang baik merupakan faktor-faktor yang mempengaruhinya. Hortikultura mencakup perawatan tanaman buah dan tanaman berbunga.

Proses sebelum diubah menjadi simplisia, tanaman obat yang digunakan sebagai komponen dalam pengobatan tradisional atau alami harus melalui sejumlah langkah pengolahan, seperti budidaya, pemanenan, dan penanganan pasca panen. Dibandingkan dengan tanaman liar, tanaman budidaya memiliki banyak manfaat ketika digunakan sebagai bahan baku. Manfaat tersebut meliputi mengetahui dengan pasti asal tanaman, memastikan bahwa spesiesnya murni, mengetahui kapan harus memanen, bagaimana cara memanen, dan kondisi cuaca yang baik. Pengelolaan pertanian yang efektif, jika tidak disertai dengan penanganan pasca panen yang tepat, akan menurunkan kualitas dan kuantitas bahan baku (Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2011). Panen dan pengelolaan pascapanen merupakan fase krusial dalam proses produksi pertanian, sama pentingnya dengan tahap-tahap lainnya. Penerapan beragam teknologi produksi yang bertujuan untuk meningkatkan hasil dapat menjadi sia-sia jika proses panen dan pengelolaan pascapanen hasil pertanian tidak dilakukan secara tepat dan efisien (Molenaar, 2020).

Terkait tanaman obat, pengelolaan pasca panen mencakup semua langkah yang diambil setelah panen hingga tanaman layak untuk dikonsumsi atau digunakan sebagai komponen dalam pengobatan alami. Agar kualitas bahan baku tetap terjaga, pengelolaan pasca panen berusaha melindunginya dari kerusakan fisik dan kimia. Pengumpulan bahan, pemilahan berdasarkan tingkat kebasahan,

pencucian, penirisan, pembentukan ulang, pengeringan, pemilahan kering, pengemasan, dan penyimpanan merupakan langkah-langkah yang terlibat dalam pengelolaan pasca panen tanaman obat (Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2011). Tujuan pengelolaan pasca panen tanaman obat adalah untuk menjaga produk dalam kondisi baik hingga sampai ke tangan konsumen, mengurangi jumlah bahan aktif yang hilang selama pengeringan, membuat produk lebih layak secara ekonomi, dan meningkatkan nilai serta daya saingnya, yang semuanya akan meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan petani (Kementerian Pertanian, 2011). Bahan baku obat tradisional (simplisia) rentan terhadap berbagai kerusakan fisik dan kimia akibat penanganan pasca panen yang tidak tepat, yang semuanya berdampak pada kualitas bahan. Infeksi serangga, jamur, dan bakteri merupakan beberapa variabel yang memengaruhi kualitas fisik simplisia (Dewi *et al*, 2024).

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana tahapan pengolahan pasca panen tanaman obat yang dilakukan oleh BPSJ Pekalongan.

1.2 RUMUSAN MASALAH

1. Bagaimana gambaran pengolahan pasca panen di BPSJ Pekalongan?
2. Apa saja pengaruh pengolahan pascapanen terhadap hasil?

1.3 TUJUAN PENELITIAN

1. Mengetahui gambaran pengolahan pasca panen di BPSJ Pekalongan
2. Untuk meningkatkan kualitas dan nilai tambah produk herbal

1.4 MANFAAT PENELITIAN

1. Pembaca

Diharapkan dari penelitian ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca untuk mengetahui bagaimana gambaran pengolahan pasca panen tanaman obat.

2. Penulis

Setelah melakukan penelitian ini diharapkan memberikan sebuah pengalaman bagi penulis terkait gambaran pengolahan pasca panen tanaman obat.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2011. Pedoman Umum Budidaya Tanaman Obat. Kementrian Kesehatan RI Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Balai Besar Penelitian Tanaman Obat dan Obat Tradisional (b2p2toot). Jakarta.
- Djaeni, M., Ariani, N., Hidayat, R., & Utari, F. (2017). Ekstraksi antosianin dari kelopak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) berbantu ultrasonik: Tinjauan aktivitas antioksidan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 6(3).
- Dewi, A.K., Devi, N.H., Anita, P. 2024. Penyuluhan dan Praktik Pengelolaan Pascapanen Tanaman Obat di Plalangan Gunungpati Semarang. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 9 (1), 140-147
- Fauzan, R. D., Yulianto, A., Usman, A. N., & Fauzi, A. (2021). Diversifikasi Tanaman Rosella (*Hibiscus sadbariffa* L.) sebagai Upaya dalam Meningkatkan Kesejahteraan dan Ekonomi Masyarakat Desa Sumberdem, Wonosari, Malang. *SEMAR (Jurnal Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Seni bagi Masyarakat)*, 10(1), 22–28.
- Hosseini, A., Bakhtiari, E., & Mousavi, S. H. (2017). *Protective effect of Hibiscus sabdariffa on doxorubicin-induced cytotoxicity in H9c2 cardiomyoblast cells. Iranian journal of pharmaceutical research: IJPR*, 16(2), 708.
- Kusumastuti, I. R. (2014). Roselle (*Hibiscus Sabdariffa* Linn) Effects On Lowering Blood Pressure As a Treatment For Hypertension. *Jurnal Majority*, 3(7), 70–74
- Ningsih, I.Y. (2016). Penanganan Pasca Panen. Jember: Uiversitas Jember
- Priska, M., Peni, N., Carvallo, L., & Ngapa, Y. D. (2018). Antosianin dan pemanfaatannya. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 6(2), 79–97.
- Syafriani, A., Afiah, A., & Aprilla, N. (2021). Pengembangan Usaha Bunga Rosella Di Kuok Kabupaten Kampar. *COVIT (Community Service of Tambusai)*, 1(1), 26–31.
- Udayani, N. N. W., & Sumantra, I. K. (2021). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Diversifikasi Produk Bunga Rosella Dalam Mewujudkan Sinergitas Sektor

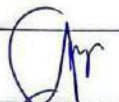
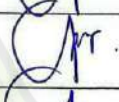
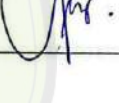
Pertanian Dan Pariwisata Di Desa Wisata Desa Baha, Mengwi. *Jurnal Abditani*, 4(3), 131–135.

Zheoat, A. M., Gray, A. I., Igoli, J. O., Ferro, V. A., & Drummond, R. M. (2019). Hibiscus acid from *Hibiscus sabdariffa* (Malvaceae) has a vasorelaxant effect on the rat aorta. *Fitoterapia*, 134, 5–13.



**LAMPIRAN
KEGIATAN BIMBINGAN**

Nama Mahasiswa : Sri Wulan Dari
NIM : 202413038
Pembimbing : apt. Anwar Sodik, M. Farm

Hari/Tanggal Bimbingan	Topik /Materi dan saran pembimbing	Tanda Tangan Mahasiswa	Paraf Pembimbing
12 Maret 2025	Judul peneltian		
21 Mei 2025	Bimbingan proposal		
30 Mei 2025	Revisi 1		
11 Juni 2025	Revisi 2		

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan
Profesi Apoteker Program
Profesi,



(Apt. Ayu Nissa Ainni., M.Farm)

NIDN: 0606089501

BAB	HAL	SARAN	PARAF
IV	16	Menambahkan kapan waktu panen dari daun, rimpang, umbi, biji	
V	28	Kesimpulan disingkat dan disesuaikan dengan tujuan penelitian	

Penguji : apt. Titi Pudji Rahayu, M.Farm

Judul : Gambaran Pengolahan Pasca Panen Tanaman Obat Di Uptd Bpsj

Pekalongan

BAB	HAL	SARAN	PARAF
IV	16	Menambahkan kapan waktu panen dari daun, rimpang, umbi, biji	
V	28	Kesimpulan disingkat dan disesuaikan dengan tujuan penelitian	



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG
PERPUSTAKAAN
Jl. Yos Sudarso No. 461, Telp./Fax. (0287) 472433 GOMBONG, 54412
Website : <https://library.unimugo.ac.id/>
E-mail : lib.unimugo@gmail.com

SURAT PERNYATAAN CEK SIMILARITY/PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sawiji, M.Sc
NIK : 96009
Jabatan : Kepala UPT Perpustakaan, Multimedia, SIM, dan IT

Menyatakan bahwa karya tulis di bawah ini **sudah lolos** uji cek similarity/plagiasi:

Judul : Gambaran Pengolahan Pasca Panen Tanaman Obat di UPTD BPSJ Pekalongan
Nama : Sri Wulan Duri
NIM : 202413038
Program Studi : Profesi Apoteker
Hasil Cek : 22%

Gombong, 05 Juni 2025
Mengetahui,

Pustakawan

Kepala UPT Perpustakaan, Multimedia, SIM, dan IT


(Duri, S. Wulan Duri)
.....)


(Sawiji, M.Sc)